# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ
according to Regulation (EC) No. 1907/2006, as amended by Commission Regulation (EU) 2020/878

# BYK-GO 8730

Версия: 4.2 Дата последнего выпуска: 25.06.2024
SDB_REG_EU Дата Ревизии: 26.06.2026 Дата печати: 30.06.2026

## РАЗДЕЛ 1: Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике

### 1.1 Идентификатор продукта

Торговое наименование : BYK-GO 8730

Код продукта : 000000000000129447

### 1.2 Установленные рекомендуемые и не рекомендуемые области применения вещества или смеси

Использование Вещества/Препарата : реологическая добавка

### 1.3 Данные о поставщике в паспорте безопасности

Компания : BYK-Chemie GmbH
Abelstrasse 45
46483 Wesel
Телефон : +49 281 670-0
Факс : +49 281 65735

информация : Regulatory Affairs
Телефон : +49 281 670-23532
Факс : +49 281 670-23533
Электронный адрес : GHS.BYK@altana.com

### 1.4 Телефон экстренной связи

| | |
|---|---|
| Europe | +44 1235 239670 |
| Middle East/Africa | +44 1235 239671 |
| Americas | +1 215 207 0061 |
| East/South East Asia | +65 3158 1074 |
| (Local India: 000 800 100 7479) | |

## РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)

### 2.1 Классификация веществ или смесей

**Классификация (ПОСТАНОВЛЕНИЕ (ЕС) №1272/2008)**

| | |
|---|---|
| Химическая продукция, обладающей острой токсичностью по воздействию на организм, Класс 4 | H302: Вредно при проглатывании. |
| Химическая продукция, вызывающая раздражение кожных покровов, Класс 2 | H315: При попадании на кожу вызывает раздражение. |
| Химическая продукция, вызывающая раздражение глаз, Класс 2 | H319: При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение. |

### 2.2 Элементы маркировки

**Маркировка (ПОСТАНОВЛЕНИЕ (ЕС) №1272/2008)**

Символы факторов риска :



Сигнальное слово : Осторожно

Краткая характеристика опасности :

| | |
|---|---|
| H302 | Вредно при проглатывании. |
| H315 | При попадании на кожу вызывает раздражение. |
| H319 | При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение. |

Предупреждения :

**Предотвращение:**

| | |
|---|---|
| P264 | После работы тщательно вымыть кожу. |
| P270 | При использовании продукции не курить, не пить, не принимать пищу. |
| P280 | Использовать перчатки/ средства защиты глаз/ лица. |

**Реагирование:**

| | |
|---|---|
| P301 + P312 + P330 | ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Обратиться за медицинской помощью при плохом самочувствии. Прополоскать рот. |
| P337 + P313 | Если раздражение глаз не проходит, обратиться за медицинской помощью. |

**Утилизация:**

| | |
|---|---|
| P501 | Удалить упаковку/содержимое на утвержденных станциях утилизации отходов. |

**Опасные компоненты, которые должны упоминаться на этикетке:**

- 3470-98-2 1-butylpyrrolidin-2-one

### 2.3 Другие опасности

Это вещество / эта смесь не содержит компонентов в концентрации от 0,1% и выше, которые считаются либо стойкими, биоаккумулятивными и токсичными (PBT), либо очень стойкими и очень биоаккумулятивными (vPvB).

Информация о воздействии на окружающую среду: Это вещество/смесь не содержит компонентов, которые, как считается, обладают свойствами, нарушающими работу эндокринной системы, согласно Статье 57(f) REACH, Делегированному Регламенту Еврокомиссии (EU)2017/2100 или Регламенту Еврокомиссии (EU) 2018/605, на уровне 0,1 % или выше.

Информация о токсичности: Это вещество/смесь не содержит компонентов, которые, как считается, обладают свойствами, нарушающими работу эндокринной системы, согласно Статье 57(f) REACH, Делегированному Регламенту Еврокомиссии (EU)2017/2100 или Регламенту Еврокомиссии (EU) 2018/605, на уровне 0,1 % или выше.

## РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)

### 3.2 Смеси

Химическая природа : Solution of modified urea

**Компоненты**

| Химическое название | CAS-Номер.<br>Номер ЕС<br>Индекс - Номер.<br>Регистрационный номер | Классификация | Концентрация (% w/w) |
|---|---|---|---|
| 1-butylpyrrolidin-2-one | 3470-98-2<br>222-437-8<br>01-2120062728-48 | Acute Tox. 4; H302<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Irrit. 2; H319 | >= 50 - <= 100 |
| Lithium chloride | 7447-41-8<br>231-212-3<br>01-2119560574-35 | Acute Tox. 4; H302<br>Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Irrit. 2; H319<br>---<br>Оценка острой токсичности<br><br>Острая оральная токсичность: 526 mg/kg | >= 1 - < 3 |

Объяснение сокращений см. в разделе 16.

## РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

### 4.1 Описание мер первой помощи

Общие рекомендации : Вынести из опасной зоны.
Показать эти правила техники безопасности оказывающему помощь врачу.
Не оставлять пострадавшего без присмотра.

При вдыхании : Если пациент находится в бессознательном состоянии, уложите его в горизонтальное положение и обратитесь за медицинской помощью.
Если симптомы не исчезнут, вызвать врача.

При попадании на кожу : В случае продолжения раздражения кожи вызвать врача.
При попадании на кожу промыть обильно водой.
При попадании на одежду - снять одежду.

При попадании в глаза : Немедленно промыть глаз(а) большим количеством воды.
Снять контактные линзы.
Защитить неповрежденный глаз.
При промывании держите глаз широко открытым.
Если раздражение глаз сохраняется, обратитесь к специалисту.

| | | |
|---|---|---|
| При попадании в желудок | : | Вызвать рвоту и немедленно позвать врача.<br>Очистить просвет дыхательных путей.<br>Не давать молоко или алкогольные напитки.<br>Ни в коем случае не пытаться дать что-либо через рот человеку без сознания.<br>Если симптомы не исчезнут, вызвать врача. |

**4.2 Наиболее важные симптомы и воздействия, как острые, так и отсроченные.**

| | | |
|---|---|---|
| Симптомы | : | Информация отсутствует. |
| Опасности | : | Вредно при проглатывании.<br>При попадании на кожу вызывает раздражение.<br>При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение. |

**4.3 Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специального лечения**

| | | |
|---|---|---|
| Лечение | : | Информация отсутствует. |

## РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

**5.1 Средства пожаротушения**

| | | |
|---|---|---|
| Рекомендуемые средства пожаротушения | : | Пена<br>Углекислый газ (CO2)<br>Сухие химикаты |
| Запрещенные средства пожаротушения | : | Полноструйный водомёт |

**5.2 Особые факторы риска, источником которых является вещество или смесь**

| | | |
|---|---|---|
| Особые виды опасности при тушении пожаров | : | Опасные продукты разложения, образуемые при пожаре. |
| Опасные продукты горения | : | Оксиды углерода<br>Окиси азота (NOx)<br>Галогенированные соединения<br>Оксиды металлов<br>Хлористый водород |

**5.3 Рекомендации для пожарных**

| | | |
|---|---|---|
| Специальное защитное оборудование для пожарных | : | Надеть автономный дыхательный аппарат для тушения пожара, если необходимо. |
| Дополнительная информация | : | Стандартная процедура при химических пожарах.<br>Применять меры по тушению, соответствующие местным условиям и окружающей обстановке. |

## РАЗДЕЛ 6: Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий

### 6.1 Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и действия в чрезвычайной ситуации

| | | |
|---|---|---|
| Меры личной безопасности | : | Используйте средства индивидуальной защиты. |

### 6.2 Предупредительные меры по охране окружающей среды

| | | |
|---|---|---|
| Предупредительные меры по охране окружающей среды | : | Предотвратить дальнейшую утечку или пролитие если это возможно сделать безопасно.<br>Если продукт загрязняет реки и озера или сточные каналы, информируйте соответствующие органы. |

### 6.3 Методы и материалы для локализации и очистки

| | | |
|---|---|---|
| Методы очистки | : | Впитать в инертный поглощающий материал (например песок, кремнезем, кислотное связующее, универсальное связующее, опилки).<br>Хранить в подходящих закрытых контейнерах для утилизации. |

### 6.4 Ссылка на другие разделы

Для получения информации об утилизации смотрите раздел 13., О мерах индивидуальной защиты см. раздел 8.

## РАЗДЕЛ 7: Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах

### 7.1 Меры предосторожности при работе с продуктом

| | | |
|---|---|---|
| Информация о безопасном обращении | : | Не вдыхать испарения/пыль.<br>Избегать контакта с кожей и глазами.<br>О мерах индивидуальной защиты см. раздел 8.<br>В зоне применения запрещается курить, принимать пищу и пить.<br>Утилизировать промывочную воду в соответствии с местными и государственными нормативами. |
| Рекомендации по защите от возгорания и взрыва | : | Стандартные противопожарные меры. |
| Гигиенические меры | : | Во время использования не есть и не пить. Во время использования не курить. Мойте руки перед перерывами и в конце рабочего дня. |

### 7.2 Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей

| | | |
|---|---|---|
| Требования в отношении складских зон и тары | : | Хранить контейнеры в закрытом состоянии в сухом хорошо проветриваемом помещении.<br>Электропроводка/рабочие материалы должны соответствовать стандартам по технологической безопасности. |

Дополнительная информация о стабильности при хранении : Не разлагается при хранении и применении согласно указаниям.

**7.3 Особые конечные области применения**

Особое использование : данные отсутствуют

## РАЗДЕЛ 8: Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

### 8.1 Параметры контроля

**Предел воздействия на рабочем месте**

Не содержит веществ, требующих контроля предельно допустимых концентраций.

**Производный безопасный уровень (DNEL) в соответствии с Постановлением (EU) No.1907/2006**

| Название вещества | Окончательное применение | Пути воздействия | Потенциальное воздействие на здоровье | Величина |
|---|---|---|---|---|
| Lithium chloride | Работники | Контакт с кожей | Длительное - системное воздействие | 9,9 mg/kg |
| | Работники | Вдыхание | Длительное - системное воздействие | 1,2 mg/m3 |
| | Потребители | Вдыхание | Длительное - системное воздействие | 0,6 mg/m3 |
| | Потребители | Контакт с кожей | Длительное - системное воздействие | 4,25 mg/kg |
| | Потребители | Попадание в желудок | Длительное - системное воздействие | 0,43 mg/kg |
| | Потребители | Вдыхание | Острое - системное воздействие | 0,6 mg/m3 |
| | Потребители | Попадание в желудок | Острое - системное воздействие | 1,29 mg/kg |
| | Потребители | Вдыхание | Длительное - локальное воздействие | 0,6 mg/m3 |
| | Работники | Вдыхание | Длительное - локальное воздействие | 1,2 mg/m3 |
| | Работники | Вдыхание | Острое - локальное воздействие | 1,2 mg/m3 |

**Прогнозируемая безопасная концентрация (PNEC) в соответствии с Постановлением (EU) No.1907/2006**

| Название вещества | Экологическая среда | Величина |
|---|---|---|

| | | |
|---|---|---|
| Lithium chloride | Пресная вода | 2,175 mg/l |
| | Пресноводные донные отложения | 56,54 mg/kg |
| | Морская вода | 0,217 mg/l |
| | Морские донные отложения | 5,654 mg/kg |
| | Почва | 10,44 mg/kg |
| | Установка для очистки сточных вод | 1,402 mg/l |

### 8.2 Контроль воздействия

**Средства индивидуальной защиты**

Защита глаз/лица : Бутылка для мытья глаз с чистой водой
Плотно прилегающие защитные очки
Носить щит для лица и защитный костюм для анормальных проблем обработки.

Защита рук
Материал : бутилкаучук
Время нарушения целостности : > 480 min

Примечания : Пригодность к использованию в конкретных рабочих условиях необходимо обсудить с производителями защитных перчаток.

Защита кожи и тела : Непроницаемая одежда
Выбор защитного снаряжения производить в соответствии с количеством и концентрацией опасного вещества на рабочем месте.

**Контроль воздействия на окружающую среду**

Общие рекомендации : Предотвратить дальнейшую утечку или пролитие если это возможно сделать безопасно.
Если продукт загрязняет реки и озера или сточные каналы, информируйте соответствующие органы.

## РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

### 9.1 Информация об основных физико-химических свойствах

Физическое состояние : жидкость

Цвет : желто-оранжевый

Запах : характерный

Порог восприятия запаха : данные отсутствуют

Точка плавления/ пределы : < 0 °C (1.013 hPa)
Метод: derived

Начальная точка кипения : 240 °C
Метод: derived

Верхний предел : данные отсутствуют

| | | |
|---|---|---|
| взрываемости / Верхний предел воспламеняемости | | |
| Нижний предел взрываемости / Нижний предел воспламеняемости | : | данные отсутствуют |
| Температура вспышки | : | 119 °C<br>Метод: 49 (Pensky-Martens) |
| Температура самовозгорания | : | > 200 °C<br>Метод: M0062 (Analytics Wesel) |
| Температура разложения | : | данные отсутствуют |
| pH | : | 7 (20 °C)<br>Концентрация: 1 %<br>Метод: Universal pH-value indicator |
| Вязкость | | |
| Вязкость, динамическая | : | 185 mPa.s (20 °C)<br>Метод: P/K 20°C |
| Показатели растворимости | | |
| Растворимость в воде | : | нерастворимый |
| Растворимость в других растворителях | : | данные отсутствуют |
| Коэффициент распределения (н-октанол/вода) | : | данные отсутствуют |
| Давление пара | : | 35 Pa (20 °C)<br>Метод: derived |
| Относительная плотность | : | данные отсутствуют |
| Плотность | : | 1,002 g/cm3 (20 °C, 1.013 hPa)<br>Метод: 4 (20°C oscillating U-tube) |
| Относительная плотность паров | : | данные отсутствуют |

**9.2 Дополнительная информация**

| | | |
|---|---|---|
| Воспламеняемость (жидкость) | : | Поддерживает горение |
| Скорость испарения | : | данные отсутствуют |

## РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

### 10.1 Реакционная способность

Не разлагается при хранении и применении согласно указаниям.

### 10.2 Химическая устойчивость

Не разлагается при хранении и применении согласно указаниям.

### 10.3 Возможность опасных реакций

Опасные реакции : Не разлагается при хранении и применении согласно указаниям.

### 10.4 Условия, которых следует избегать

Условия, которых следует избегать : Теплота, огонь и искры.

### 10.5 Несовместимые материалы

Материалы, которых следует избегать : Сильные окисляющие вещества

### 10.6 Опасные продукты разложения

Не разлагается при хранении и применении согласно указаниям.

## РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности

### 11.1 Information on hazard classes as defined in Regulation (EC) No 1272/2008

**Химическая продукция, обладающей острой токсичностью по воздействию на организм**

Вредно при проглатывании.

**Продукт:**

Острая оральная токсичность : Оценка острой токсичности: 737,79 mg/kg
Метод: Метод вычисления

**Компоненты:**

**Lithium chloride:**

Острая оральная токсичность : LD50 (Крыса): 526 mg/kg
GLP: Информация отсутствует.

Острая ингаляционная токсичность : LC50 (Крыса): > 5,57 mg/l
Атмосфера испытания: пыль/туман
Метод: Указания для тестирования OECD 403
GLP: да

Острая дермальная токсичность : LD50 (Крыса): > 2.000 mg/kg
Метод: Указания для тестирования OECD 402
GLP: да

**Разъедание/раздражение кожи**

При попадании на кожу вызывает раздражение.

**Продукт:**

| | | |
|---|---|---|
| Примечания | : | Может раздражать кожу.<br>Может вызвать раздражение кожи у восприимчивых людей. |

**Серьезное повреждение/раздражение глаз**

При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

**Продукт:**

| | | |
|---|---|---|
| Примечания | : | При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение. |

**Компоненты:**

**Lithium chloride:**

| | | |
|---|---|---|
| Виды | : | Кролик |
| Метод | : | Указания для тестирования OECD 405 |
| Результат | : | Сильное раздражение глаз |
| GLP | : | да |

**Респираторная или кожная сенсибилизация**

**Химическая продукция, обладающая сенсибилизирующим действием при контакте с кожей**

Не классифицировано из-за отсутствия данных.

**Химическая продукция, обладающая сенсибилизирующим действием при вдыхании**

Не классифицировано из-за отсутствия данных.

**Продукт:**

| | | |
|---|---|---|
| Примечания | : | данные отсутствуют |

**Компоненты:**

**Lithium chloride:**

| | | |
|---|---|---|
| Тип испытаний | : | Тест Бьюхлера |
| Пути воздействия | : | Контакт с кожей |
| Виды | : | Морская свинка |
| Метод | : | Указания для тестирования OECD 406 |
| Результат | : | Не вызывает сенсибилизации кожи у лабораторных животных. |
| GLP | : | да |

**Мутагены**

Не классифицировано из-за отсутствия данных.

**Канцерогены**

Не классифицировано из-за отсутствия данных.

**Репродуктивная токсичность**

Не классифицировано из-за отсутствия данных.

**Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени (при однократном воздействии)**

Не классифицировано из-за отсутствия данных.

**Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени (при многократном воздействии)**

Не классифицировано из-за отсутствия данных.

**Токсичность повторными дозами**

**Продукт:**

Примечания : данные отсутствуют

**Токсичность при аспирации**

Не классифицировано из-за отсутствия данных.

### 11.2 Information on other hazards

**Endocrine disrupting properties**

Не классифицировано из-за отсутствия данных.

**Продукт:**

Оценка : Это вещество/смесь не содержит компонентов, которые, как считается, обладают свойствами, нарушающими работу эндокринной системы, согласно Статье 57(f) REACH, Делегированному Регламенту Еврокомиссии (EU)2017/2100 или Регламенту Еврокомиссии (EU) 2018/605, на уровне 0,1 % или выше.

**Дополнительная информация**

**Продукт:**

Примечания : данные отсутствуют

## РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

### 12.1 Токсичность

**Продукт:**

Токсичность по отношению к рыбам : Примечания: данные отсутствуют

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным : Примечания: данные отсутствуют

**Компоненты:**

**Lithium chloride:**

| | | |
|---|---|---|
| Токсичность по отношению к рыбам | : | LC50 (Oncorhynchus mykiss (Радужная форель)): 158 mg/l<br>Время воздействия: 96 h<br>Тип испытаний: статический тест<br>Метод: Указания для тестирования OECD 203<br>GLP: да |
| Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным | : | EC50 (Daphnia magna (дафния)): 249 mg/l<br>Время воздействия: 48 h<br>Метод: Указания для тестирования OECD 202<br>GLP: да<br><br>NOEC (Daphnia magna (дафния)): 63,4 mg/l<br>Время воздействия: 48 h<br>Метод: Указания для тестирования OECD 202<br>GLP: да |
| Токсичность для водорослей/водных растений | : | (Desmodesmus subspicatus (зеленые водоросли)): > 400 mg/l<br>Время воздействия: 72 h<br>Метод: Указания для тестирования OECD 201<br>GLP: да |

### 12.2 Стойкость и разлагаемость

**Продукт:**

Биоразлагаемость : Примечания: данные отсутствуют

### 12.3 Потенциал биоаккумуляции

**Продукт:**

Биоаккумуляция : Примечания: данные отсутствуют

### 12.4 Подвижность в почве

данные отсутствуют

### 12.5 Результаты оценки PBT и vPvB

**Продукт:**

Оценка : Это вещество / эта смесь не содержит компонентов в концентрации от 0,1% и выше, которые считаются либо стойкими, биоаккумулятивными и токсичными (PBT), либо очень стойкими и очень биоаккумулятивными (vPvB).

### 12.6 Endocrine disrupting properties

**Продукт:**

Оценка : Это вещество/смесь не содержит компонентов, которые, как считается, обладают свойствами, нарушающими

работу эндокринной системы, согласно Статье 57(f) REACH, Делегированному Регламенту Еврокомиссии (EU)2017/2100 или Регламенту Еврокомиссии (EU) 2018/605, на уровне 0,1 % или выше.

### 12.7 Другие неблагоприятные воздействия

**Продукт:**

| | | |
|---|---|---|
| Дополнительная экологическая информация | : | данные отсутствуют |

## РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по удалению отходов (остатков)

### 13.1 Методы утилизации отходов

| | | |
|---|---|---|
| Продукт | : | Не сбрасывать отходы в канализацию.<br>Не заражать пруды, водные пути или канавы химическим соединением или использованным контейнером.<br>Отправить в компанию по утилизации отходов, имеющую специальное разрешение. |
| Загрязненная упаковка | : | Оставшиеся пустые контейнеры.<br>Удалить в качестве неиспользованного продукта.<br>Не использовать повторно пустые контейнеры. |

## РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)

### 14.1 UN number or ID number

| | | |
|---|---|---|
| **ADN** | : | Не классифицируется как опасный груз |
| **ADR** | : | Не классифицируется как опасный груз |
| **RID** | : | Не классифицируется как опасный груз |
| **IMDG** | : | Не классифицируется как опасный груз |
| **IATA** | : | Не классифицируется как опасный груз |

### 14.2 Надлежащее отгрузочное и транспортное наименование ООН

| | | |
|---|---|---|
| **ADN** | : | Не классифицируется как опасный груз |
| **ADR** | : | Не классифицируется как опасный груз |
| **RID** | : | Не классифицируется как опасный груз |
| **IMDG** | : | Не классифицируется как опасный груз |
| **IATA** | : | Не классифицируется как опасный груз |

### 14.3 Класс(ы) опасности при транспортировке

| | | |
|---|---|---|
| **ADN** | : | Не классифицируется как опасный груз |
| **ADR** | : | Не классифицируется как опасный груз |

| | | |
|---|---|---|
| **RID** | : | Не классифицируется как опасный груз |
| **IMDG** | : | Не классифицируется как опасный груз |
| **IATA** | : | Не классифицируется как опасный груз |

**14.4 Группа упаковки**

| | | |
|---|---|---|
| **ADN** | : | Не классифицируется как опасный груз |
| **ADR** | : | Не классифицируется как опасный груз |
| **RID** | : | Не классифицируется как опасный груз |
| **IMDG** | : | Не классифицируется как опасный груз |
| **IATA (Груз)** | : | Не классифицируется как опасный груз |
| **IATA (Пассажир)** | : | Не классифицируется как опасный груз |

**14.5 Опасности для окружающей среды**

Не классифицируется как опасный груз

**14.6 Особые меры предосторожности для пользователя**

Не применимо

**14.7 Maritime transport in bulk according to IMO instruments**

Не применимо к продукту, "как есть".

## РАЗДЕЛ 15: Информация о национальном и международном законодательстве

**15.1 Нормативы по охране и гигиене труда и природоохранительное законодательство/нормативы, характерные для данного вещества или смеси.**

| | | |
|---|---|---|
| REACH - Ограничения по производству, выводу на рынок и применению определенных опасных веществ, препаратов и изделий (Приложение XVII) | : | Условия ограничения должны учитываться для следующих записей:<br>Номер в списке 3 |
| REACH - Перечень испытываемых особо опасных веществ для авторизации (Статья 59). | : | Этот продукт не содержит веществ, требующих особо высокого контроля (Постановление (ЕС) No. 1907/2006 (REACH), Статья 57). |
| REACH - Список веществ, подлежащих авторизации (Приложение XIV) | : | Не применимо |
| Seveso III: Директива 2012/18/ЕС Европейского парламента и Совета о контроле крупных аварий, связанных с опасными веществами. | | Не применимо |

**15.2 Оценка химической безопасности**

Не применимо

## РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

Элементы, в которые были внесены соответствующие изменения в предыдущую версию, выделены в основной части документа двумя вертикальными линиями.

**Полный текст формулировок по охране здоровья**

| | | |
|---|---|---|
| H302 | : | Вредно при проглатывании. |
| H315 | : | При попадании на кожу вызывает раздражение. |
| H319 | : | При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение. |

**Полный текст других сокращений**

| | | |
|---|---|---|
| Acute Tox. | : | Химическая продукция, обладающей острой токсичностью по воздействию на организм |
| Eye Irrit. | : | Химическая продукция, вызывающая раздражение глаз |
| Skin Irrit. | : | Химическая продукция, вызывающая раздражение кожных покровов |

ADN - Европейское соглашение о международных перевозках опасных грузов по внутренним водным путям; ADR - Соглашение о международных перевозках опасных грузов по дорогам; AIIC - Австралийский перечень промышленных химических веществ; ASTM - Американское общество испытания материалов; bw - Вес тела; CLP - Предписание по классификации маркировки упаковки; Предписание (ЕС) № 1272/2008; CMR - Токсичное вещество, оказывающее карциногенное, мутагенное действие, или влияющее на репродуктивную систему; DIN - Стандарт Немецкого института стандартизации; DSL - Список веществ национального происхождения (Канада); ECHA - Европейское химическое агентство; EC-Number - Номер европейского сообщества; ECx - Концентрация, связанная с x% реакции; ELx - Величина нагрузки, связанная с x% реакции; EmS - Аварийный график; ENCS - Существующие и новые химических вещества (Япония); ErCx - Концентрация, связанная с реакцией x% скорости роста; GHS - Всемирная гармонизированная система классификации и маркировки химических веществ; GLP - Надлежащая лабораторная практика; IARC - Международное агентство исследований по вопросам рака; IATA - Международная авиатранспортная ассоциация; IBC - Международный кодекс постройки и оборудования судов, перевозящих опасные химические грузы наливом; IC50 - Полумаксимальная ингибиторная концентрация; ICAO - Международная организация гражданской авиации; IECSC - Перечень существующих химических веществ в Китае; IMDG - Международные морские опасные грузы; IMO - Международная морская организация; ISHL - Закон по технике безопасности на производстве и здравоохранению (Япония); ISO - Международная организация стандартизации; KECI - Корейский список существующих химикатов; LC50 - Летальная концентрация для 50% испытуемой популяции; LD50 - Летальная доза для 50% испытуемой популяции (средняя летальная доза); MARPOL - Международная конвенция по предотвращению загрязнения моря с судов; n.o.s. - Не указано иначе; NO(A)EC - Концентрация с отсутствием (негативного) воздействия; NO(A)EL - Уровень с отсутствием (негативного) воздействия; NOELR - Степень нагрузки без наблюдаемого воздействия; NZIoC - Перечень химических веществ Новой Зеландии; OECD - Организация экономического сотрудничества и развития; OPPTS - Бюро химической безопасности и борьбы с загрязнением среды; PBT - Стойкое биоаккумулятивное и токсичное вещество; PICCS - Филиппинский перечень химикатов и химических веществ; (Q)SAR - (Количественная) связь структуры и активности; REACH -

Распоряжение (ЕС) № 1907/2006 Европейского парламента и Совета относительно регистрации, оценки, авторизации и ограничения химических веществ; RID - Распоряжение о международных перевозках опасных грузов по железным дорогам; SADT - Температура самоускоряющегося разложения; SDS - Паспорт безопасности; SVHC - особо опасное вещество; TCSI - Перечень химических веществ Тайваня; TECI - Тайландский список существующих химикатов; TRGS - Техническое правило для опасных веществ; TSCA - Закон о контроле токсичных веществ (США); UN - ООН; vPvB - Очень стойкое и очень биоаккумулятивное

**Дополнительная информация**

| **Классификация смеси:** | | **Порядок классификации:** |
|---|---|---|
| Acute Tox. 4 | H302 | Метод вычисления |
| Skin Irrit. 2 | H315 | Метод вычисления |
| Eye Irrit. 2 | H319 | Метод вычисления |

Приведенные в настоящем паспорте безопасности сведения основываются на уровне знаний, объеме информации и предположениях, которыми мы располагали на момент его составления. Содержащиеся в нем данные призваны лишь сориентировать пользователя в отношении таких аспектов, как безопасная работа с продуктом, использование, переработка, хранение, транспортировка и утилизация, и ни в коем случае не являются гарантией основных свойств продукта или его паспортом качества. Все утверждения распространяются только на поименованный выше конкретный продукт и не могут быть отнесены к случаю использования такого продукта в сочетании с любыми другими материалами, если только это не оговорено в тексте документа.

REG_EU / RU